BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA (BTA-5)
DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA (BTA-5)

Los contenidos están sujetos a licencia Creative Commons Reconocimiento 3.0
Edukiak Creative Commons Reconocimiento 3.0 lizentziapean daude

geo euskadi

519.000 · 519.500 · 520.000 · 520.500 · 521.000 · 521.500 · 522.000
2°45'50"W · 2°45'15"W · 2°44'40"W · 2°44'5"W
43°9'55"N · 43°9'20"N · 43°8'45"N
4.779.000 · 4.778.500 · 4.778.000 · 4.777.500

Solaguren · Iparrategi · Iturrikoetxe · Elgetzu · Orue · Zabala · Zabalaetxebarria · Langaretxea · Santa Lutzia · Antekena · Ubao · Santalutzigoikoa · Tabakoerrota · Iturrikoetxe (Belatza) · San Kristobal / San Cristóbal y Santa Lucía · Ellakuri · Mallad · Malladur · Malladuibeko Errotabarri · Ortueta · San Gregorio · Egialde · Egigoikoa · San Juan · San Juan / San Juan Bautista · Egibekoa · Urretxaga · Bekoerreka · Ibarrondo · Lexarmendi · Itzagape · Itzaga · Saratzu · Artxapa · Artzaran · Lesandri · Zurinaga · Urizar · Urizarbekoa · Urizarmendigana · Landatxueta · Arranatx · Artaungo arratea · Kabelinatx · Trabuleta · Karoan · Aliximetako atxa · Pagazabala · Urkiolako parke naturala / Parque natural de Urkiola · Asbaltz · Trabuletagana · Otzeringo atxa · Artebakargana · Irabitxietako txabolea · Artamatzagana · Artamatza · Bixerroste · Kortamendieta · Bixerra · Gaztañabakar · Iramin · Axola · Urikoleta · Biskorbo · Intxaurbizkar · Gaztañazar · Ubokoiturri · Eskibileta · Ipatz · Belaotxaga · Atxabarro · Azurtoki · Egibaso · Intxaurreta · Iturraranbasoak · Ika · Sanmillanzar · Garai Biterino · BI-4546 · Ikutza · Arriestu · Abasolo · Izkoitia · Inguntzaga · Errezilena · Intsuntzabekoa · Aspidea · Beitia · Iriorte · Artaun · Iturrate · Itzagabekoa · Itzagagoikoa · Larralde · Arana · Otxandioko haitzuloa / Cueva de Otxandio · Urreagena · Iturriaga · Bidezabaleta · Bizkarguenaga · Otxandioko iturria / Manantial de Otxandio · Andra Maria · Otxandio · Artetxe · Larrinaga · Basterretxe · Altxuri · Emaldieta · Libiki · Ziarrusta · Ziarrustaolakoa · Nafardo · Jandonekobe · Azkuenaga · Santiagoerreka · Santa Ageda / Santa Agueda Virgen y Mártir · Bikarregi · Iturbe · Uratzeko iturria · Santiago / Santiago Mayor Apóstol · Santiago · Bekoetxe · Santuru · BI-2543 · Sepazubi · Artzubia · Arzubia · Munitxaga · BI-4545 · Mendikobe · Errotazartxiki · Larratxia · Margintza · Amantegi · Indusi

N-240 · BI-4546 · BI-2543 · BI-4545

99,13 · 239,78 · 502,13 · 488,13 · 359,19 · 89,63 · 99,95 · 132,18 · 103,88

Los contenidos están sujetos a licencia Creative Commons Reconocimiento 3.0
Edukiak Creative Commons Reconocimiento 3.0 lizentziapean daude

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado urbanos *Hirigunea* · Arbolado forestal *Baso-zuhaitzla* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erreiaka o zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorrnk* · Cortafuegos *Suebakiak* · Roquedo *Harlatza* · Cultivos *Laboarintzak* · Pradera *Belardia* · Natural *Basoa* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Ingurune hezeak* · Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetalzuak, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak* · Antena *Antena* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoiak* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Faro *Itsas-argia* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Alta tensión *Tentsio altua* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Cond. genérica *Hodiak* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Depósito *Biltegi* · Presa *Presa* · Campo de golf *Golf zelaia* · Camping *Kanpina* · Explotación minera *Meatoegi* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de tren *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSS puntua*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Uda-barrutiko muga* · Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak* · Otras corrientes *Beste korronte batzuk* · Corriente artificial *Korronte artifiziala* · Pozo *Putzu* · Fuente *Iturri* · Corriente principal *Korronte nagusia* · Conexión a corriente *Korronteari lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Edificación genérica *Eraikin arrokorra* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Nave *Industria-nabe*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Uda-barrutiko muga* · Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobiak eta kalzada bikoitzeko errepideak* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk* · Ferrocarril *Trena* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Carril bici *Bizikleta errailla* · Tranvía *Tranbia* · Senda *Bidezidorra*

	37	38	39	40	41
60	61	62	63	64	65
85	86	87	88	89	
110	111	112	113	114	
136	137	138	139		
	169	170	171		
		203	204		

Distribución hojas 1:50.000 · *1:50.000 eskalako orrien banaketa*

1-1	2-1	3-1	4-1	5-1	6-1	7-1	8-1
1-2	2-2	3-2	4-2	5-2	6-2	7-2	8-2
1-3	2-3	3-3	4-3	5-3	6-3	7-3	8-3
1-4	2-4	3-4	4-4	5-4	6-4	7-4	8-4
1-5	2-5	3-5	4-5	5-5	6-5	7-5	8-5
1-6	2-6	3-6	4-6	5-6	6-6	7-6	8-6
1-7	2-7	3-7	4-7	5-7	6-7	7-7	8-7
1-8	2-8	3-8	4-8	5-8	6-8	7-8	8-8

Distribución hojas 1:5.000 · *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA:
INFORMAZIO KARTOGRAFIKOA:

Escala *Eskala* **1:10.000** (DIN-A3)

100 0 100 200 300 400 *mts*

Sistema geodésico de referencia: **ETRS89**
Sistema de representación cartográfica: **Proyección U.T.M. Huso 30N**
Origen de longitudes: **Meridiano de Greenwich**
Origen de altitudes: **Nivel Medio del Mar en Alicante**
Origen de los datos: **Vuelo Fotogramétrico de 2013**
*Erreferentziazko Sistema Geodesikoa: **ETRS89***
*Irudikapen kartografikoaren sistema: **U.T.M. proiekzioa. 30 zirla Iparraldea***
*Longitudeen jatorria: **Greenwich-eko meridianoa***
*Altitudeen jatorria: **Alacanteko itsasoko batez besteko maila***
*Datuen jatorria: **2013ko hegaldi fotogrametrikoa***

NG *IG* · NM *IM* · NP *PI* · ω · δ

NM - Norte Magnético *IM - Ipar Magnetikoa*
NG - Norte Geográfico *IG - Ipar Geografikoa*
NP - Norte de la Proyección *PI - Proiekzioaren Iparra*

DATOS REFERIDOS AL CENTRO DE LA HOJA:
ORRIAREN ERDI GUNEARI DAGOZKION DATUAK:

Valor medio de la declinación magnética el 01/09/2014
2014-09-01an deklinazio magnetikoaren batez besteko balioa
δ = 1º 07' W
Variación anual: 7,6' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula: ω = 0º 10' 15,6024'' E
Sareta bateratasuna
Factor de Escala: 0,99960508
Eskala-faktorea

COORDENADAS DE LAS ESQUINAS DE LA VISTA:
BISTAREN ERTZEN KOORDINATUAK:

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	518.614,420	4.777.030,453	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	518.614,420	4.779.363,293	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	522.036,920	4.779.363,293	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	522.036,920	4.777.030,453	*Heho-ekialdeko ertza*

Edición: 1ª diciembre 2014
Argitaraldia:1.a, 2014eko abendua

Autor y Editor: Dirección de Planificación Territorial y Urbanismo.
Egilea eta Argitaratzailea: Lurralde Plangintzaren eta Hirigintzaren Zuzendaritza.

Este mapa se distribuye en www.geoeuskadi.net
Mapa hori honako esteka honetan dago eskuragarri: www.geoeuskadi.net

EUSKO JAURLARITZA · GOBIERNO VASCO
INGURUMEN ETA LURRALDE POLITIKA SAILA · DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL y URBANISMO
LURRALDE PLANGINTZAREN eta HIRIGINTZAREN ZUZENDARITZA

BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA [BTA-5] del GOBIERNO VASCO
EUSKO JAULARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: **87-3-1** *ORRIA:*